Vigilancia Epidemiológica Virus Sincitial Respiratorio Puerto Rico, 2022-23

Datos hasta 05/19/2023

Oficina de Epidemiología e Investigación

DEPARTAMENTO DE SALUD

Virus Sincitial Respiratorio (RSV)

- Virus que es la causa principal de infecciones respiratorias inferiores entre recién nacidos y niños pequeños(<5 años).
- En bebés y niños, es una causa común de neumonía (pulmonía) y bronquiolitis.
- Grupos de alto riesgo:
    - Bebés prematuros
    - Niños <2 años con enfermedad pulmonar crónica o problemas cardíacos.
    - Adultos >65 años
    - Inmunosuprimidos

- La infección por RSV solo confiere protección parcial, reinfecciones pueden ocurrir.

DEPARTAMENTO DE SALUD

Epidemiología RSV

- Por lo general, el RSV afecta a los niños menores de 5 años, con una edad pico de 3-6 meses.
  - En Puerto Rico los datos analizados presentan una media de edad de 3.6 años,y la mediana en 3.06 años.
- Es la causa más común de bronquiolitis y pulmonía en niños menores a 1 año de edad,(25- 40%).
- En Estados Unidos, las infecciones por RSV generalmente ocurren durante otoño, invierno y primavera.
- En E.U. los datos de RSV (casos y # brotes) son reportados mediante un sistema de vigilancia voluntario basado en laboratorio utilizando el **National Respiratory and Enteric Virus Surveillance System (NREVSS),** cual monitorea tendencias en varios virus, incluyendo RSV.
- En Puerto Rico la enfermedad de RSV es de notificación obligatoria mediante OA 2016-#358.

¿Dónde reportar RSV?

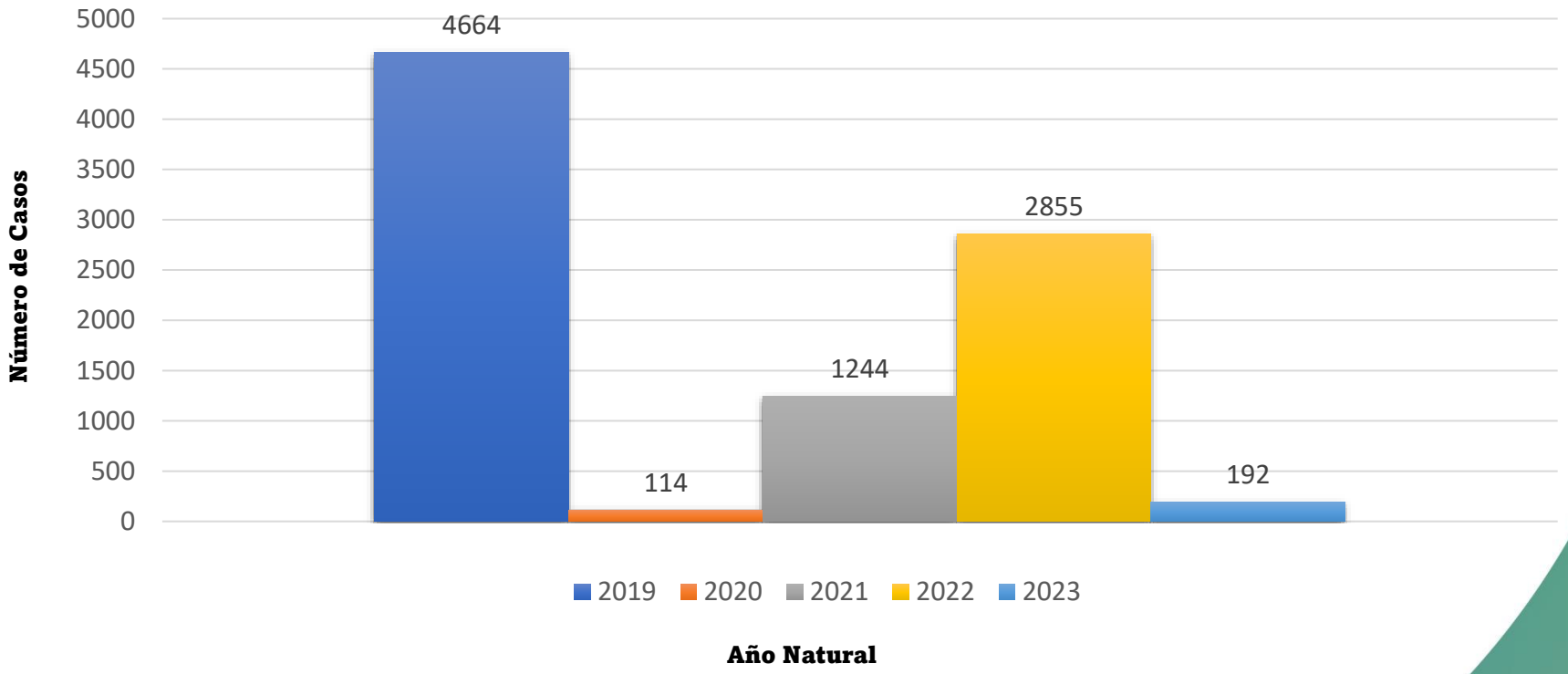
- Enfermedad reportable por OA 2016-#358
  - Reporte electrónico de laboratorio (ELR)
  - **Categoría I** enviado al Programa de Epidemiología a:

Carmen J. Rodríguez Caquías, MS
Epidemióloga
Coordinadora VPD
Oficina de Epidemiología e Investigación

Email: crodriguez@salud.gov.pr

DEPARTAMENTO DE SALUD

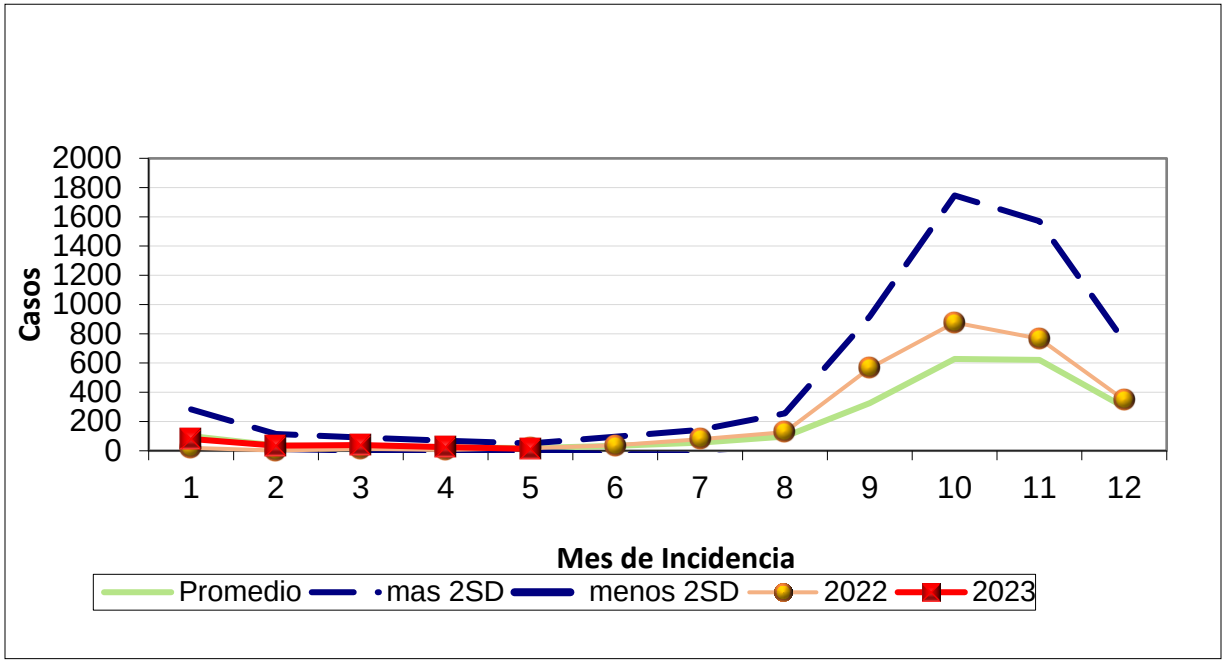
Casos RSV Puerto Rico, 2019 - 2023



Oficina de Epidemiología e Investigaciòn
Datos actualizados al 5/19/2023

DEPARTAMENTO DE SALUD

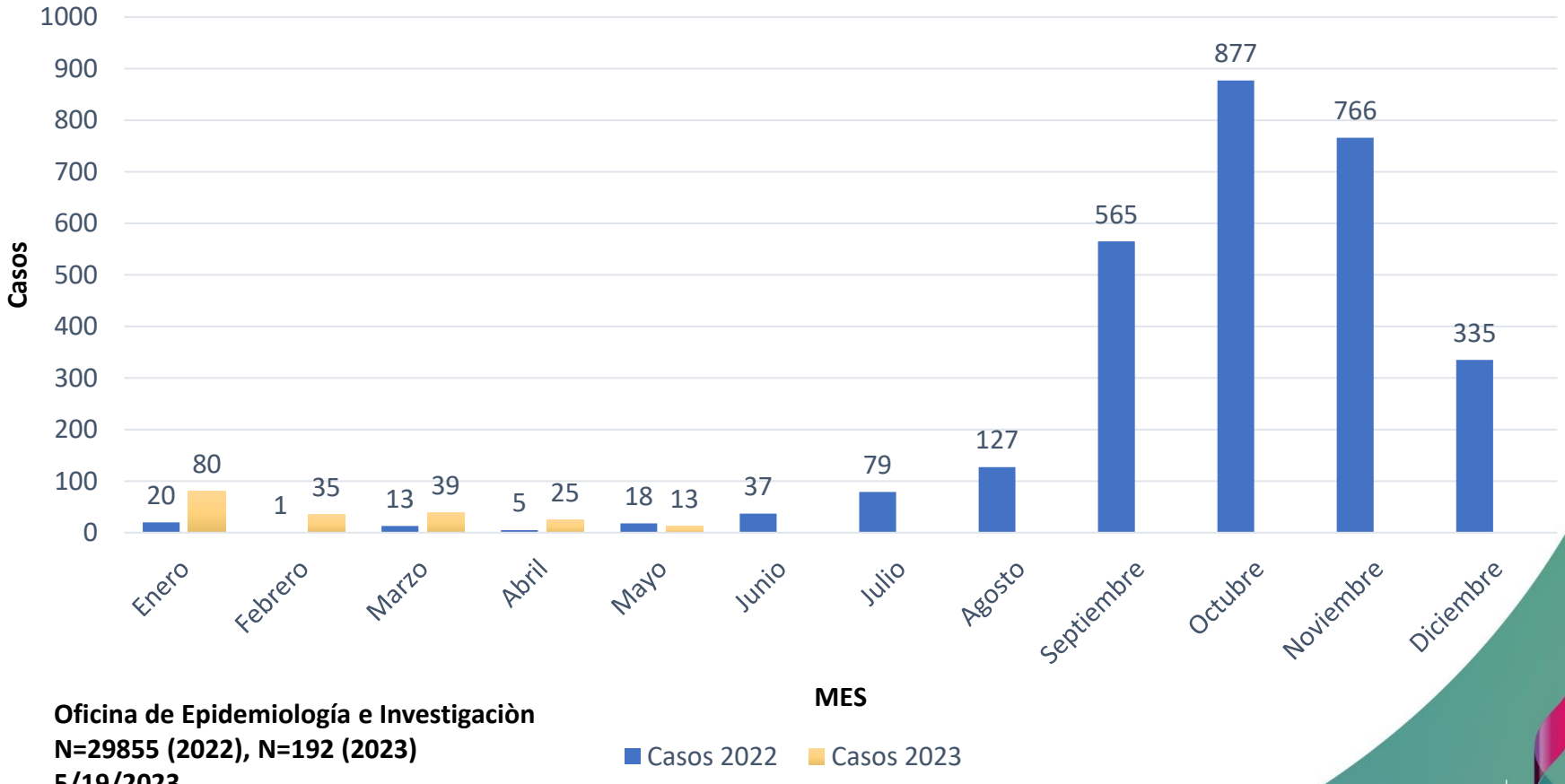
Resumen Casos RSV
Puerto Rico, 2018 - 2023



Oficina Epidemiología e Investigación
N(2017)= 2,524; N(2018)= 2,455; N(2019)= 4,664;
***N(2020)= 114;**
N(2021) = 1,244, N(2022)= 2,855; N(2023)=192
**** Hospitalizaciones: N=722 (2022); N= 55 (2023)**
Brotes reportados: N=1
Datos actualizados al 5/19/2023

DEPARTAMENTO DE SALUD

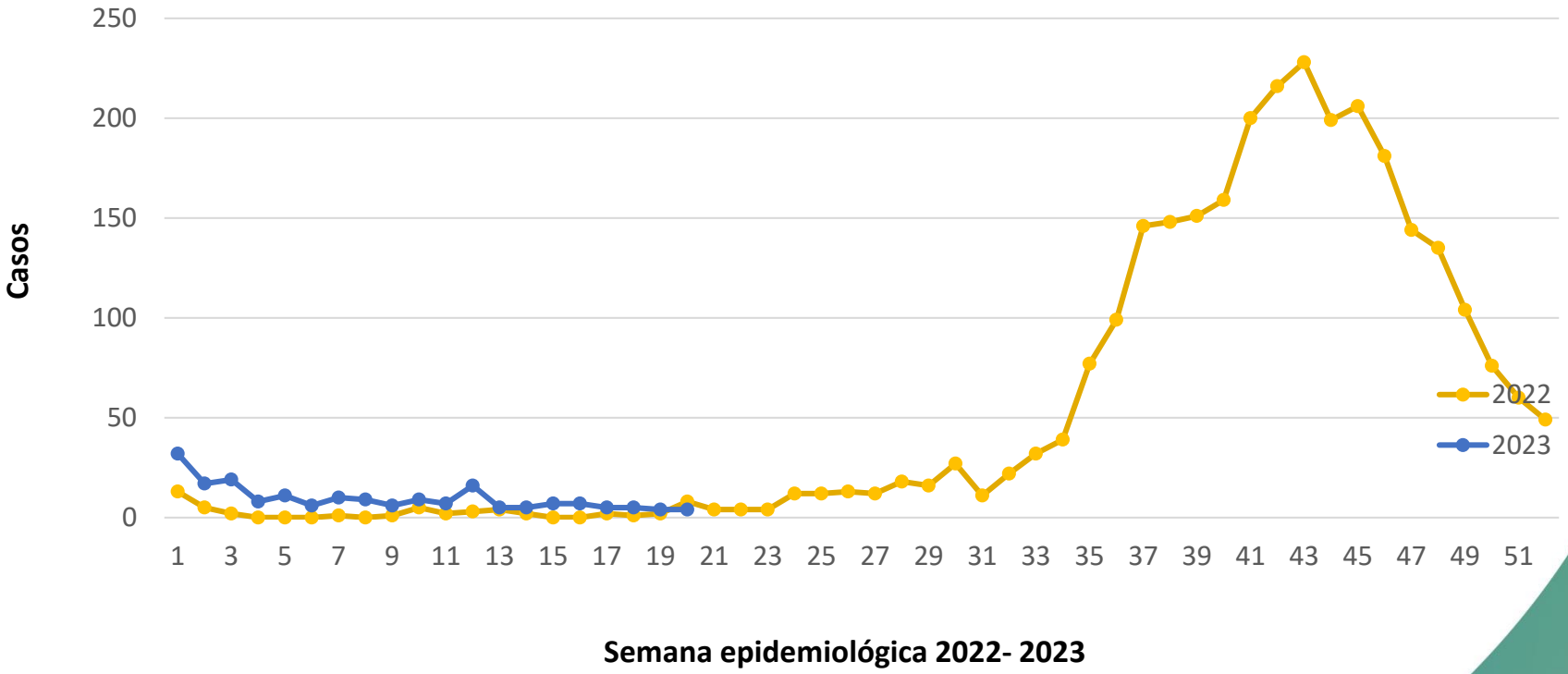
Distribución Casos RSV por Mes
Puerto Rico, 2022 - 2023



Oficina de Epidemiología e Investigaciòn
N=29855 (2022), N=192 (2023)
5/19/2023

DEPARTAMENTO DE SALUD

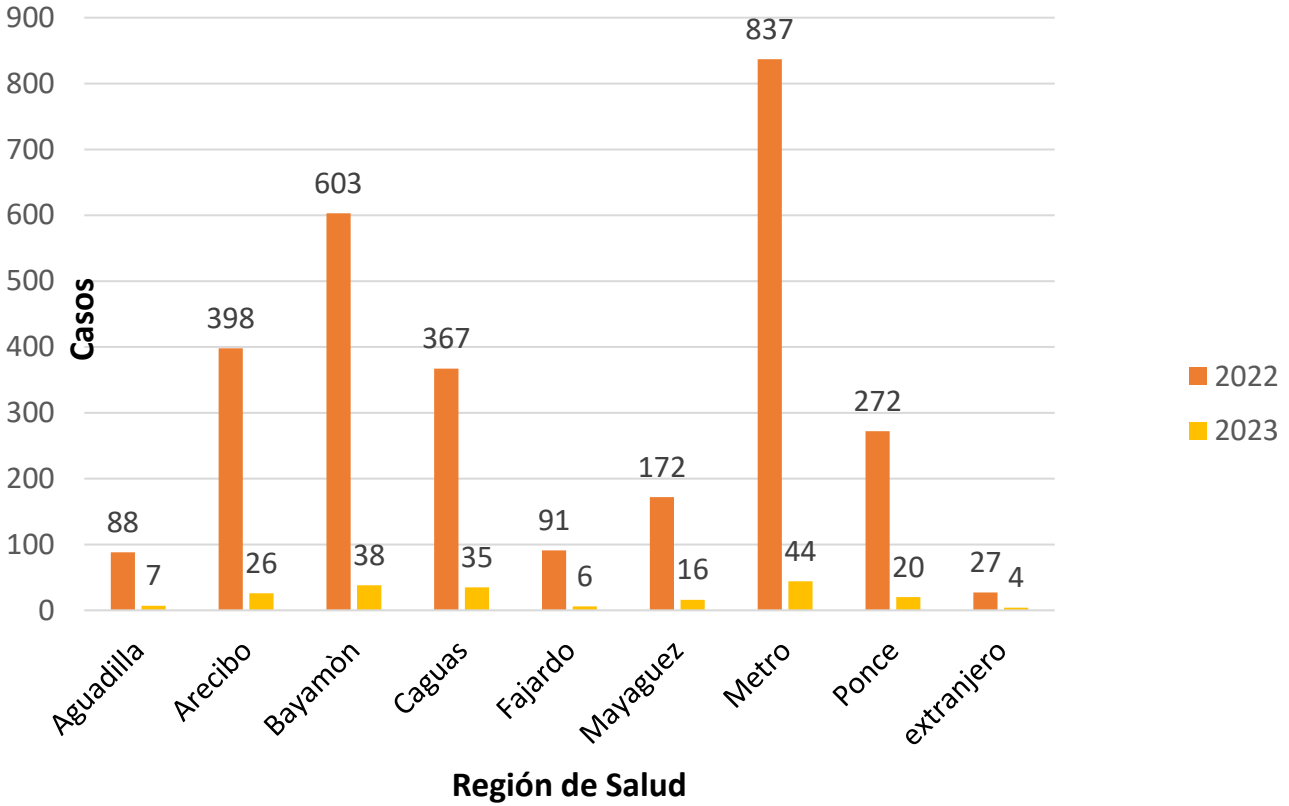
Distribución Casos RSV por Semana Epidemiológica Puerto Rico, 2022 -2023



N=2,855 (2022); N=192 (2023)
Oficina de Epidemiología e Investigaciòn
Datos actualizados al 5/19/2023

DEPARTAMENTO DE SALUD

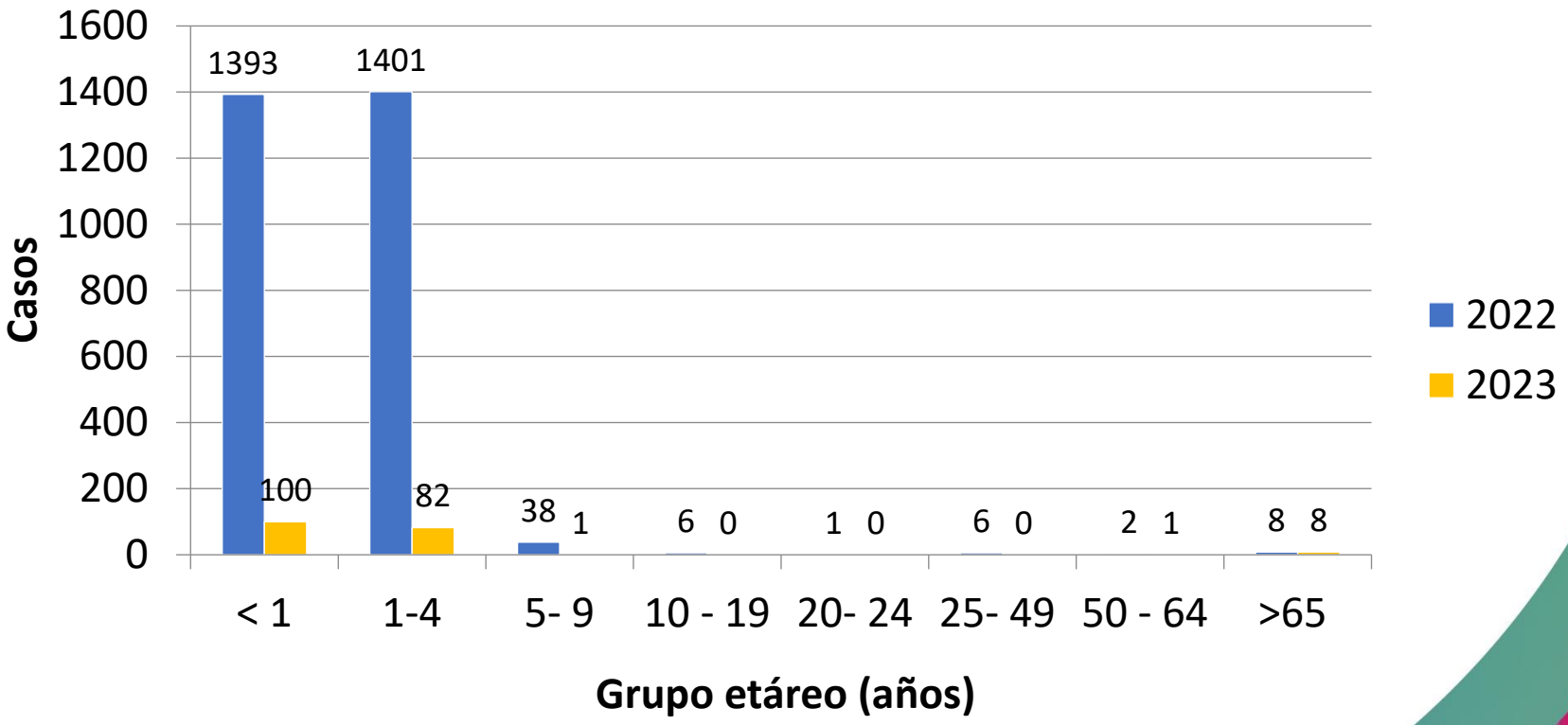
Distribución casos RSV por región de salud, Puerto Rico, 2022 - 2023



N= 2,855 (2022); N=192 (2023)
Datos actualizados al 5/19/2023
Oficina de Epidemiología e Investigación

DEPARTAMENTO DE SALUD

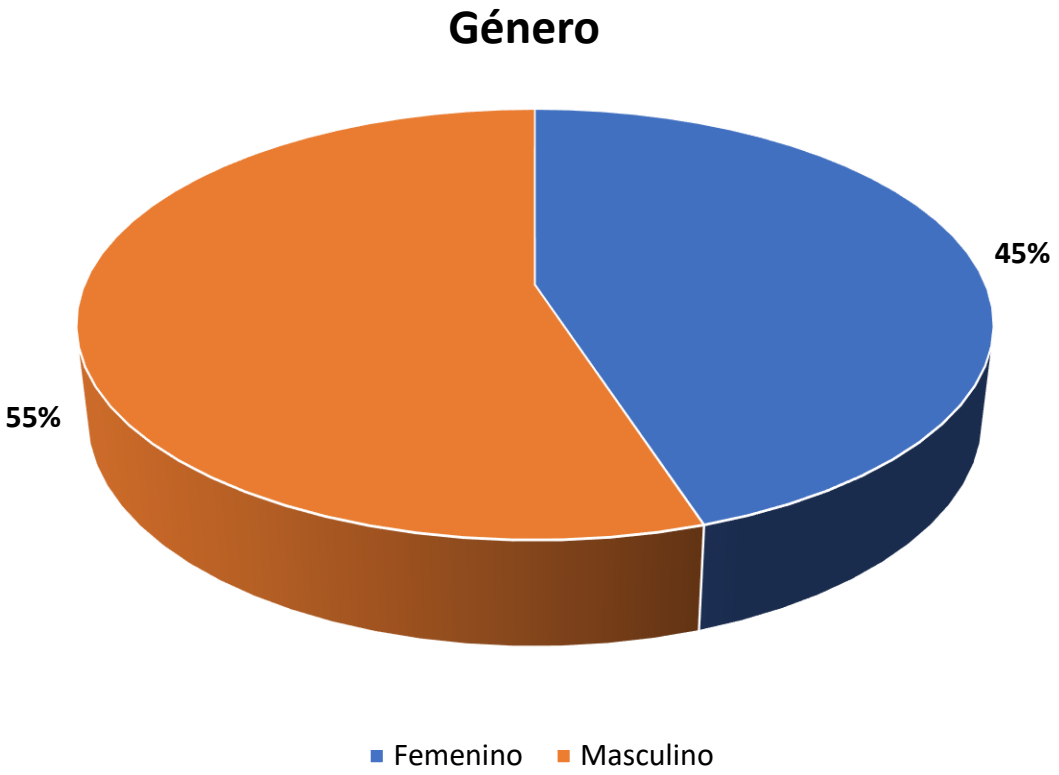
Distribución casos RSV por Grupo de Edad, Puerto Rico, 2022 - 2023



Oficina de Epidemiología e Investigación
N= 2,855 (2022); n=192 (2023)
Datos 5/19/2023

DEPARTAMENTO DE SALUD

Distribución porcentual casos RSV por género Puerto Rico, 2022 - 2023

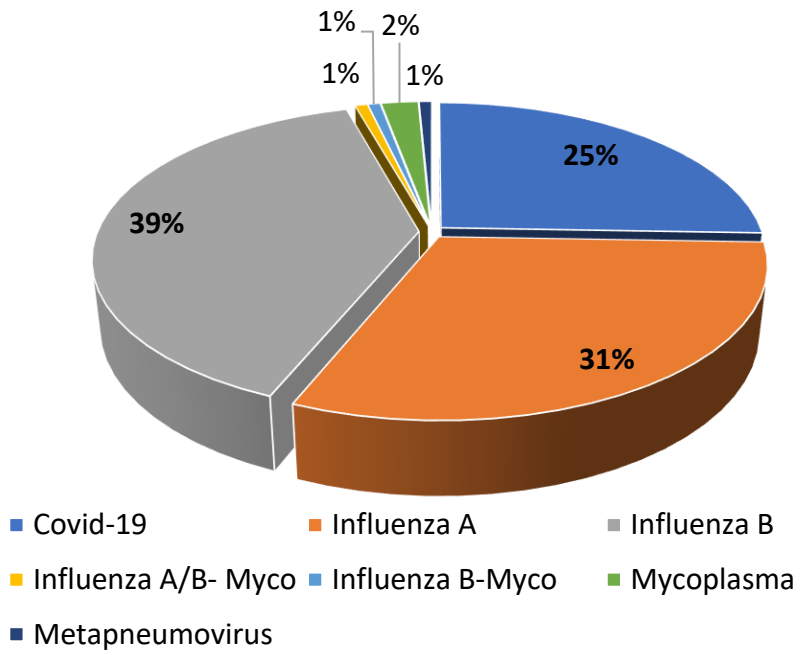


N= 2,855 (2022); N= 192 (2023)
Oficina de Epidemiología e Investigación
Datos actualizados al 5/19/2023

DEPARTAMENTO DE SALUD

Distribución Porcentual de casos RSV con coinfección Puerto Rico, 2022 - 2023

Tipo coinfección



N= 121 (2022); N=15 (2023)
Oficina de Epidemiología e Investigación
Datos actualizados al 5/19/2023

DEPARTAMENTO DE SALUD